

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung.
- Abdullah, M., Lenggoro, I.W., Okuyama, K., and Shi, F.G., 2003, *J. Phys. Chem. B*, Vol. 107, Hal. 1957-1961.
- Al-Kahlout, A., dan Susanti, D., 2012, ZnO Nanoparticles And Porous Coatings For Dye Sensitized Solar Cell Application: Photoelectrochemical Characterization, *Thin Solid Films*, Vol. 520, No. 06, Hal 1814-1820.
- Banerjee, D., Rybczynski, J., Huang, J.Y., Wang, D.Z., Kempa, K., and Ren, Z.F., 2004, *Large Hexagonal Arrays of Aligned ZnO Nanorods*, Material Science And Processing, Boston College, Boston.
- Beiser, A., 1987, *Konsep Fisika Modern, Edisi keempat*, (diterjemahkan oleh: Liong, The Houw), Erlangga, Jakarta.
- Greenwod, N.N., and Earnshaw, A., 1997, *Chemistry of The Elements*, Oxford: Butterworth-Heinemann, University of Leeds, UK.
- Guozhong C., 2004, Growth of Oxide Nanorod Arrays Through Sol Electrophoretic Deposition, *J. Phys. Chem. B*, Vol. 108, Hal. 19921-19931.
- Haliq, R., dan Susanti, D., 2014, Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Sensitivitas Sensor Gas CO dari Material Zinc Oxide Hasil Proses Hidrotermal, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-7.
- Hosokawa, M., Nishino, J., and Kanno, Y., 2007, *Nanoparticles Technology Handbook, 1st Edition*, Elsevier Linarc House, Jordan Hill, Oxford.
- Hsein, C. H., 2007, Spherical Zinc Oxide Nanoparticles From Zinc Acetate In The Precipitation Method.
- Ilham, M., 2015, Pengaruh Doping Litium Terhadap Intensitas Luminisensi Nanopartikel ZnO Menggunakan Metode Sol-Gel, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Klingshim, C., 2007, ZnO: Material, Physics And Applications, *ChemPhysChem*, Vol. 08, No. 06, Hal. 782-803.
- Kurniawan, R. A., Pengaruh Penambahan Asam Laurat Terhadap Sifat Fisis dan Magnetik Nanopartikel Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.

- Morkoc, H., And Özgür, ü., 2009, *Zinc Oxide: Fundamentals, Materials And Device Technology*, Wiley-VCH Verlag GmbH and Co, KgaA: Weinheim.
- Rahman, A., 2011, Fabrikasi dan Karakterisasi Nanopartikel ZnO untuk Aplikasi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC), *Tesis*, Jurusan Teknik Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia, Depok.
- Romero, S.L., and Garcia-H, M., 2013, Photoluminescence and Structural Properties of ZnO Nanorods Growth by Assisted Hydrothermal Method, *World Journal of Condensed Matter Physics*, Vol. 03, hal. 123-157.
- Sholehah, A., 2015, Sintesis Nanostruktur Seng Oksida (ZnO) Berketeraturan Tinggi dengan Metode Kimiawi Basah Untuk Aplikasi Sel surya Tersensitasi Zat Pewarna, *Disertasi*, Jurusan Teknik Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia, Depok.
- Sirenden, A. H., 2012, Sintesis *Nanorods* Seng Oksida (ZnO) Menggunakan Putih Telur Sebagai Biotemplate, *Skripsi*, Jurusan Teknik Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia, Depok.
- Stein, O. H., 2009, Sintesis dan Karakterisasi Nanorod ZnO Hasil Proses Sol-Gel dan Hidrotermal Untuk Aplikasi Sel Surya Tersensitasi Zat Pewarna Organik, *Skripsi*, Jurusan Teknik Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia, Depok.
- Suryanarayana, C., and Norton, M.G., 1988, *X-Ray Diffraction A Practical Approach*, Springer Science Business Media, New York.
- Susanto, H., Nurhasanah, I., dan Hidayanto, E., 2014, Effect of Mn Concentration On Magnetic and Structural Properties of GaN: Mn Deposited on Silicon Substrate Using Chemical Solution Deposition Method, *Romanian Journal of Material*, Vol. 44, No. 03, Hal. 298-303.
- Susanto, H., Nurhasanah, I., dan Hidayanto, E., 2015, Depository of Ag 2~6 mol%-doped ZnO Photocatalyst Thin Films By Thermal Spray Coating Method For E. Coli Bacteria Degradation, *Materials Science Forum*, Vol. 827, Hal. 3-6.
- Susanto, H., 2015, Semikonduktor Fotokatalis Seng Oksida dan Titania (Sintesis, Deposisi, dan Aplikasi) Smart Material Research Centre (SMARC), *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wang, Z. L., 2004, Zinc Oxide Nanostructures: Growth, Properties, and Applications, *J. Physics: Condensed Matter*, Vol. 16, Hal. 829-858.
- Wiberg, E., Wiberg, N., and Holleman, A. F., 2001, Inorganic Chemistry, *Academic Press*, Hal. 419-420, ISBN 0123526515.

- Widiyana, K., 2011, Penumbuhan Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) yang Disintesis dengan Metode Sonokimia dan Pemanfaatannya Sebagai Tinta Pengaman, *Tugas Akhir II*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Wulandari, D., 2016, Sintesis dan Karakterisasi ZnO dengan Metode Solvothermal Sebagai Alternatif Semikonduktor dalam Dye Sensitized Solar Cell (DSSC), *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Yoshimura, M., dan Byrappa, K., 2008, Hydrothermal Proccesing of Material, *Journal of Materials Science*, Vol. 43, No. 07, Hal. 2085-2103.
- Yuwono, A. H., dan Dharma, H., 2011, Fabrikasi Nanorod Seng Oksida (ZnO) dengan Menggunakan Metode Sol-Gel dengan Variasi Konsentrasi Polyethylene Glycol dan Waktu Tunda Evaporasi Amonia, *Majalah Metalurgi*, Vol. 26, Hal. 101-108.

